

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/040490 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D06P 3/32**, (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012231
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Oktober 2004 (28.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 50 368.4 29. Oktober 2003 (29.10.2003) DE  
10 2004 041 187.5 25. August 2004 (25.08.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SOMOGYI, Laszlo** [HU/DE]; Mainstr. 12, 67117 Limburgerhof (DE). **ZAMPONI, Andrea** [DE/DE]; Schimperstr. 37, 68167 Mannheim (DE). **STREICHER, Rolf** [DE/DE]; Rudolf-Heilgers-Strasse 8, D-67549 Worms (DE). **KIESOW, Harald** [DE/DE]; Eichenstr. 23, 67067 Ludwigshafen (DE). **ERHARD, Reiner** [DE/DE]; Karl-Marx-Str.27, 68199 Mannheim (DE).
- (74) Anwalt: **POHL, Michael**; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

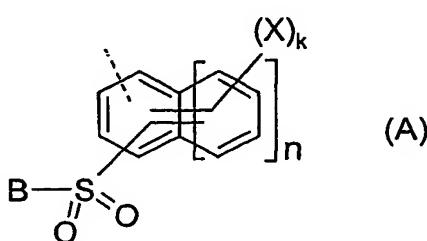
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE REACTIVE COLOURING OF LEATHER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM REAKTIV-FÄRBEN VON LEDER



(57) Abstract: The invention relates to a method for the colouring of leather with at least one dye (F), comprising at least one group of formula (A) which may be activated under alkaline conditions, where ---- represents the bond to the remainder of the dye molecule, X is an electron-withdrawing group, k = 1, 2, or 3, n = 0 or 1 and B is a CH=CH<sub>2</sub>, or CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-Q group, where Q is a group which may be cleaved under alkaline conditions, comprising the treatment of the leather with an aqueous liquor, containing at least one dye (F), at a pH value of at least 7.5. The invention further relates to novel dyes which are particularly suitable for the reactive colouring of leather.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Färben von Leder mit wenigstens einem Farbstoff F, der wenigstens eine unter alkalischen Bedingungen aktivierbare Gruppe der Formel A; aufweist, worin die Bindung zum Rest des Farbstoffmoleküls darstellt; X für einen elektronenziehenden Rest steht,k für 1, 2 oder 3 steht, n 0 oder 1 bedeutet, und B für eine Gruppe CH=CH<sub>2</sub> oder eine Gruppe CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-Q steht, worin Q eine unter alkalischen Bedingungen abspaltbare Gruppe steht, umfassend die Behandlung des Leders mit einer wässrigen Flotte, enthaltend wenigstens einen Farbstoff F, bei einem pH-Wert von wenigstens 7,5. Die vorliegende Erfindung betrifft auch neue Farbstoffe, die zum Reaktiv-Färben von Leder besonders geeignet sind.